



**документ от компанията Сименс,  
който удостоверява факта,  
че кръговите структури в мозъка (ОХ) не са артефакти.**

Получено на 22.12.1989 г.

**Така наречените съмнителни кръгови конфигурации/артефакти при КТ на мозъка**

Долуподписаните изработиха следните осем изключващи критерия, за да елиминират възможността от кръгови артефакти:

Следните изключват възможността за кръгов артефакт,

1. Ако съществува подобна кръгова формация, ясно видима на ЯМР.
2. Ако кръговете не са кръгли, а нащърбени т.е. има явно струпване на маса по същото време.
3. Ако има струпване на глиална тъкан в кръговата формация.
4. Ако един или повече кръгове не са центрирани спрямо главния център (извън центъра на дисковата конфигурация).
5. Ако има повече кръгове едновременно близкостоящи един до друг, най-много само една от кръговите формации би могла да е артефакт.
6. Ако кръговите формации имат клинично-радиологичен „курс”, т.е. последващите КТ да ги показват на същите места, но променени.
7. Тези артефакти, породени от инсталирането, са структури, които са кръгови или във формата на кръгови сегменти, центрирани спрямо главния център. Ако такива структури би било възможно да представляват реални анатомични структури, повтарянето на снимката е препоръчително, с латерално или вертикално изместване позицията на пациента. Ако повторната томография ясно показва структурите без относително изместване, то тези структури не са артефакти.

Корпорация Сименс  
Медицинско-технически отдел  
Адрес и подписи